

Aquí vamos a promocionar nuestro servidor independiente (standalone) a controlador de dominio (DC Domain Controler).

Puede hacerse mediante: la ventana de configurar servidor que nos aparece en cada inicio del sistema, puede activarse la misma o el asistente en herramientas administrativas, o, podemos utilizar dcpromo desde ejecutar, que utilizará un asistente de Directorio Activo. Las diferencias son pocas, pero veremos las dos.



Pulsando en Agregar o quitar función comenzará el asistente, a posteriori la misma ventana nos mostrará diversas funcionalidades añadidas y que podremos configurar desde la misma.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.



Inicio-→ejecutar

Mis documentos	
MiPC	
Mis sitios de red	
Internet	
Explorer	
Ejecutar	
Image: Second state of the second s	
Aceptar Cancelar <u>E</u> xaminar	Papelera de recidaje
🕂 Inicio 🥘 🚱	ES 🧖 🔂 16:17

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Escribimos dcpromo y pulsamos enter.

Estas son las dos formas.

Vamos con la primera, hemos pulsado en Agregar funciones a éste servidor.

stente para configurar su servidor	×
Pasos preliminares Puede asegurarse de que configuró correctamente su servidor completando los siguientes pasos antes de continuar.	S
Antes de continuar, compruebe que ha realizado los siguientes pasos.	
 Instale todos los módems y las tarjetas de red. 	
Conecte todos los cables necesarios.	
 Si desea usar este servidor para la conexión a Internet, conéctese a Internet ahora. 	
 Active todos los periféricos, como por ejemplo, impresoras y controladores externos. 	
 Tenga disponible el CD del programa de instalación de Windows Server 2003 o sepa la ruta de instalación de la red. 	
Cuando haga clic en Siguiente, el asistente buscará las conexiones de red.	
< Atrác	Avuda (
	1,7555

Revisemos que todo está correcto y siguiente.

ľ	Asistente para configurar su servidor
MARK PARTY	Espere hasta que el asistente detecte su configuración de red. La conexión de cada red en este servidor puede tardar unos minutos.
	Detectando configuración de Conexión de área local
- Andrews	

Comienza el proceso.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

tente para configurar su servidor	
Opciones de configuración Puede agregar un conjunto común de funciones a este servidor o puede personalizar este servidor mediante la especificación de las funciones que se van a agregar o quitar.	N.
Configurar este servidor usando:	
C Configuración típica para un servidor principal	
Simplificar la instalación de una nueva red agregando un conjunto de funciones comunes para un servidor principal. Esta opción configura este servidor como controlador de dominio mediante la instalación del servicio de directorios Active Directory e instala el servidor DNS y el servidor DHCP (si es necesario) para la administración de direcciones IP.	
C Configuración personalizada	
Personalizar este servidor agregando las funciones que desea que realice, como por ejemplo, servidor de archivos, servidor de impresión o servidor de aplicaciones. También puede usar esta opción para quitar desde este servidor funciones.	
Audio Contestos Constant	Arnuda

Se nos ofrecen dos configuraciones, con la segunda logramos un poco más de independencia ya que podremos elegir los servicios que instalará, para ser la primera vez creo que mejor elegimos la primera.

Nombre de dominio de Acti Un dominio de Active Direct	ve Directory cory se identifica por un nombre DNS.	
Escriba el nombre DNS com	pleto para el nuevo dominio.	
Nombre de dominio de Activ	ve Directory:	
juansa.local		
, Ejemplo de un nombre DNS	completo: smallbusiness.local	
permanecerà separado de :	su dominio de Internet.	

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

En la imagen anterior se nos está pidiendo el nombre para el DNS del dominio, como veis nos da un ejemplo y el porque usar la extensión "local".

tente para configurar su servidor	
Yombre NetBios Los clientes con versiones de Windows distintas de Windows 2000, Windows XP y la familia de servidores Windows Server 2003 utilizarán el nombre de dominio NetBIOS.	No.
El nombre NetBIOS predeterminado proviene del nombre de dominio DNS.	
Nombre de dominio DNS: juansa:local	
Para cambiar el nombre NetBIOS predeterminado, escriba un nombre nuevo en el siguiente cuadro de texto.	
Nombre de dominio NetBIOS:	
JUANSA	

Del mismo sacará el nombre NETBIOS, aunque podemos cambiarlo.

stente para configurar su servidor		
Reenviando consultas DN5 Un servidor DNS designado como reenviador resuelve consultas DNS que este servidor no	puede resolver.	1 A
Este servidor podría recibir consultas DNS (solicitudes para traducir direcciones IP en nomb que no puede resolver. Puede configurar este servidor para que envíe estas consultas a o DNS, denominado reenviador.	res de equipo) tro servidor	
Si su conexión de Internet la proporciona un proveedor de servicios de Internet (ISP), pón contacto con el ISP para conocer la dirección del reenviador correspondiente. Si no utiliza u póngase en contacto con su administrador de red para conocer la dirección.	ngase en un ISP,	
¿Desea que este servidor reenvíe consultas DNS sin resolver?		
💿 ၌į́, reenviar consultas al servidor DNS con la siguiente dirección IP:		
a x a		
C Martin and An		
C No, no reenviar consultas		

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

DC.

Aquí podemos configurar lo que se denominan reenviadores (al menos uno), accediendo al DNS después podemos configurarlo mejor.

n de las selecciones r confirmar las opciones seleccionadas. men: alar servidor DHCP (și es necesario) alar Active Directory y servidor DNS (configurar este servidor como un controlador de dominio) ar el siguiente nombre de dominio completo: juansa.local iar consultas DNS sin resolver al siguiente servidor: 194.224.52.36 cambiar su selección, haga clic en Atrás. Para continuar configurando esta función , haga clic en Siguiente.
men: alar servidor DHCP (si es necesario) alar Active Directory y servidor DNS (configurar este servidor como un controlador de dominio) ar el siguiente nombre de dominio completo: juansa.local iar consultas DNS sin resolver al siguiente servidor: 194.224.52.36 cambiar su selección, haga clic en Atrás. Para continuar configurando esta función , haga clic en Siguiente.
alar servidor DHCP (si es necesario) alar Active Directory y servidor DNS (configurar este servidor como un controlador de dominio) ar el siguiente nombre de dominio completo: juansa.local lar consultas DNS sin resolver al siguiente servidor: 194.224.52.36 cambiar su selección, haga clic en Atrás. Para continuar configurando esta función , haga clic en Siguiente.
cambiar su selección, haga clic en Atrás. Para continuar configurando esta función , haga clic en Siguiente.
cambiar su selección, haga clic en Atrás. Para continuar configurando esta función , haga clic en Siguiente.
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> > Cancelar A
nen de lo que hará el asistente para dejarnos el servidor como
ara configurar su servidor
lo selecciones istente para configurar su servidor está agregando a este servidor la función seleccionada.
Asistente para configurar su servidor Durante este proceso, el Asistente para configurar su servidor reinicia el equipo. Antes
continuar, cierre todos los programas.

Aquí avisa de que se reiniciará automáticamente cuando sea necesario.

< <u>A</u>trás

Siguiențe >

Cancelar

Ayuda

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Inserte el	disco	

Nos solicitará el CD de Windows Server 2003.

solicitad	ama de instalación está haciendo los cambios de configuración os.
6	Espere mientras el programa de instalación configura los componentes. Esto puede tardar varios minutos, dependiendo de los componentes que haya seleccionado.
Estado: Fi	nalizando la configuración de Herramientas de administración y supervisión

Configurando componentes necesarios.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.



Comienza con el Active Directory, en español Directorio Activo.

l asistente está ninutos o puede	configurando Active Directory. Este proceso puede tardar vario prolongarse en función a las opciones que haya seleccionado
	<u> </u>
niciando	



Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.



Preparando el DNS. Podríamos omitirla, pero AD necesita de DNS.

stente	para configurar su servidor
Progre Se	so de configuración del servidor están llevando a cabo las siguientes acciones seleccionadas.
-	Asignar dirección IP estática:
~	Instalar servidor DHCP
~	Instalar Active Directory
~	Instalar servidor DNS
~	Asignar reenviador DNS: 194.224.52.36
~	Configurar y activar ámbito DHCP: 192.168.0.10 a 192.168.0.254
~	Autorizar servidor DHCP en Active Directory
~	Establecer un contexto de nombre de aplicación en Active Directory en este controlador de dominio para las aplicaciones de cliente TAPI
Pro	greso de configuración del servidor:
1000	nen finn marián del nem ideo finalizá
Lai	uninguración del servidor finalizo.
	Z APPEC Similarte S Concelor Avuda
	Aligner and and an an

El asistente ha finalizado con sus trabajos, puede que haya reiniciado una o dos veces durante el proceso.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Asistente para configurar su	servidor	×
	Este servidor ahora está configurado	
	Se configuró correctamente este servidor para realizar las funciones típicas de un servidor principal.	
	<u>Consulte los pasos siguientes de esta función</u>	
	Para ver el registro de los cambios, <u>consulte el registro de Configuración de su</u> <u>servidor</u> .	
	Para cerrar este asistente, haga clic en Finalizar.	
	< <u>A</u> trás Finalizar Cancelar Ayuda	

Si hemos llegado hasta aquí sin problemas ya tenemos parte de nuestro trabajo realizado automáticamente, ahora comprobamos algunos cambios que ha sufrido el servidor y configuramos o nos aseguramos que la configuración de ciertos aspectos es la correcta.

Primero, seguro que nos hemos dado cuenta, la ventana de inicio de sesión (Logon) nos presenta una variación significativa:

Iniciar sesión	en Windows	
Copyright © 1985-	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition	3 Microsoft
<u>N</u> ombre de usuario: <u>C</u> ontraseña:	Administrador	Opciones >>

Así era antes y aunque desplegemos el botón opciones sólo aparecía lo mismo.

Ahora nos aparecerá como sigue:

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Iniciar sesión	en Windows
Copyright © 1985-2	Windows Server 2003 Enterprise Edition
Nombro do	Advisite sday
usuario: Contraseña:	
Conec <u>t</u> arse a:	JUANSA
	🔲 Iniciar sesión usando una conexión de acceso telefónico
ES	Aceptar Cancelar Apagar Opciones <<

Se ha añadido el nombre de dominio en la opción Conectarse a:.

TIN	Administre su servidor Servidor: SERVIDOR2	<u>B</u>uscar en el Centro de ay soporte tr	ruda y 📃 🗧
	Agregando funciones al servidor El agregar funciones al servidor permite realizar tareas específicas. Por ejemplo, la función de servidor de archivo permite al servidor compartir archivos. Para agregar una función, inicie el Asistente para configurar su servidor haciendo clic en Agregar o quitar una función.	 Agregar o quitar función Más información acerca de funciones del servidor 	Herramientas y actualizaciones Herramientas administrativas Más herramientas Windows Update Información del equipo y del nombre de dominio
	Administrar las funciones de su servidor		Configuración de seguridad mejorada de Internet Explore
	Después de haber agregado una función, vuelva a esta página para obtener herramientas e información que le ayudarán en las tareas administrativas que realiza a diario. No se han agregado funciones a este servidor. Para agregar una función, haga clic en Agregar o quitar una función.		Consulte también Ayuda y soporte técnico Microsoft TechNet Kits de implementación y recursos Lista de tareas administrativa comunes Comunidades de Windows Server Lo nuevo Programa Strategic Technolog Protection Program
	🗌 <u>N</u> o mostrar esta página al iniciar sesión		

La ventana administre el servidor que hemos utilizado para lanzar el asistente con Agregar o quitar función, como era antes, y,

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.



Como es ahora. Por supuesto desde aquí podemos administrar las funciones que se han instalado e instalar/desinstalar más.

Aunque yo utilizo siempre otro camino, que por otra parte era el común antes de tanto asistente (Wizard), que no es ni más ni menos que acceder a las herramientas administrativas, sea por inicio programas o por panel de control.

Las diferencias en el menú de estas herramientas es un poco mayor como observaremos en las imágenes siguientes, con el antes y el después:

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

				9	Administración de equipos	
Mis d	ocumen	itos		5	Administrador de clústeres	
					Administrador de equilibrio de carga de red	
				影	Administrador de Servicios de Terminal Server	
	200				Administre su servidor	
	Mi PC			3	Asistente para configurar su servidor	
					Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1	
					Configuración de Microsoft .NET Framework 1.1	
	-			<u>P</u>	Configuración de Servicios del Terminal Server	
Mis si	itios de i	red		B) Directiva de seguridad local	
				j	Enrutamiento y acceso remoto	
	1			e	Entidad emisora de certificados	
	I all			G	Escritorios remotos	
I	nternet			1	Licencias de Terminal Server	
	xpiorer			9	Orígenes de datos (ODBC)	
100	1 and a state			C	j Otorgamiento de licencia	
22	Activa	r Windows		6	Rendimiento	
-	Windo	ws Catalog		40. S	§ Servicios	
10	Windo	ws Update		Þ	Servicios de componentes	
ſ.	Progra	amas 🔸	Accesorios	٠ 🔓	Sistema de archivos distribuido	
	Docum	jentos 🔸	👼 Herramientas admir	istrativas 🔸 🛐	Visor de sucesos	
B	Config	uración 🕨	micio	•		
P	Buscar	•	🔔 Asistencia remota			
0	<u>A</u> yuda	i y soporte técnico	🥭 Internet Explorer			1
	Ejecuta	ar	🗐 Outlook Express			2
	Cerrar	sesión de Administrador				Papelera de
0	Apaga	r				reciciaje
	Inicia					
Mis d	locumen Mi PC	itos			 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administre su servidor Asistente para configurar su servidor 	
Mis d	Jocumen Mi PC	ntos Activar Windows			 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administrador de Servidor Asistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servinion del Terminal Server 	.1
Mis d	Jocumen Mi PC	ntos Activar Windows			 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administre su servidor Adstente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server DHCP 	.1
Mis d	Iocumen Mi PC	ntos Activar Windows Windows Catalog			 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administre su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio 	.1
Mis d	Jocumen Mi PC	ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update			 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administre su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios de Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio 	.1 r
Mis d	Incumer Mi PC	ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update	Accesorios		 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administre su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio 	.1 r
Misd	Iocumen Mi PC	ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas	Accesorios	as administrativas	 Administración de equipos Administración de servidores Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administrador de Servicios de Terminal Server Asistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dom 	.1 inio
dition	Jocumer Mi PC	ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos	Accesorios	as administrativas	 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administrador de Servidor Administrador de Servidor Administrador de Servicios de Terminal Server Administre su servidor Asistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio Envitamiento y acceso remoto Entidad emisora de certificados 	.1 r
se Edition		htos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos Configuración	Accesorios Accesorios Herramient Asistencia Asistencia	as administrativas	 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administre su servidor Asistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad de controlador de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio Enrutamiento y acceso remoto Entidad emisora de certificados. Escritorios remotos 	.1 r
rprise Edition		ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos Configuración	Accesorios Accesorios Herramient Tinicio Asistencia Internet E: Outlock	tas administratīvas remota cplorer press	 Administración de equipos Administración de servidores Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de servicios de Terminal Server Administre su servidor Administre su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Onfiguración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad de lontrolador de dom Enrutamiento y acceso remoto Entidad emisora de certificados Escritorios remotos Licencias de Terminal Server 	.1 r
Enterprise Edition	Iocumen Mi PC	ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos Configuración Buscar	Accesorios Accesorios Herramient Minicio Asistencia Asistencia Asistencia Asistencia Asistencia Outlook Ex	as administrativas remota xplorer press	 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de servicios de Terminal Server Administra su servidor Administre su servidor Administre su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Onfiguración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dom Directiva de seguridad del controlador de dom Enrutamiento y acceso remoto Enrutamiento y acceso remoto Entidad emisora de certificados Escritorios remotos Licencias de Terminal Server Orígenes de datos (ODBC) 	.1 r
03 Enterprise Edition		ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos Configuración Buscar Ayuda y soporte técnico		as administrativas remota xplorer press	 Administración de equipos Administración de servidores Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de servicios de Terminal Server Administre su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Onfiguración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio Enrutamiento y acceso remoto Enrutamiento y acceso remoto Entidad emisora de certificados Escritorios remotos Licencias de Terminal Server Orígenes de datos (ODBC) Otorgamiento de licencia 	.1 inio
# 2003 Enterprise Edition		ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos Configuración Buscar Ayuda y soporte técnico	 Accesorios Herramient Inicio Asistencia Internet Esi Outlook Exi 	as administrativas remota xplorer press	 Administración de equipos Administración de servidores Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de servicios de Terminal Server Administre su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Onfiguración de Servicios del Terminal Server Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio Directiva de seguridad del controlador de dominio Enrutamiento y acceso remoto Entidad emisora de certificados Escritorios remotos Licencias de Terminal Server Orígenes de datos (ODBC) Otorgamiento de licencia Rendimiento 	.1 inio
aver 2003 Enterprise Edition		ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos Configuración Buscar Ayuda y soporte técnico Ejecutar	 Accesorios Herramient Inicio Asistencia Internet Esi Outlook Exi 	tas administrativas remota kplorer press	 Administración de equipos Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de servicios de Terminal Server Administra su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dom Directiva de seguridad del controlador de dom Directiva de seguridad del controlador de dom Enrutamiento y acceso remoto Entidad emisora de certificados Escritorios remotos Licencias de Terminal Server Orígenes de datos (ODBC) Otorgamiento de licencia Rendimiento Servicios 	.1 inio
Is Server 2003 Enterprise Edition		ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos Configuración Buscar Ayuda y soporte técnico Ejecutar	Accesorios Accesorios Herramient Tinicio Asistencia Asistencia Asistencia Asistencia Outlook Ex	tas administrativas remota kplorer press	 Administración de equipos Administración de servidores Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de servicios de Terminal Server Administra su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dom Enrutamiento y acceso remoto Enrutado emisora de certificados Escritorios remotos Licencias de Terminal Server Orígenes de datos (ODBC) Otorgamiento de licencia Rendimiento Servicios Servicios de componentes 	.1 inio
dows Server 2003 Enterprise Edition		ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos Configuración Buscar Ayuda y soporte técnico Ejecutar Cerrar sesión de Administrado	 Accesorios Herramient Inicio Asistencia Internet Esi Outlook Existencia 	tas administrativas remota cplorer press	 Administración de equipos Administración de servidores Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de servicios de Terminal Server Administrador de Servicios de Terminal Server Adsistente para configurar su servidor Asistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dom Directiva de seguridad del controlador de dom Directiva de seguridad del controlador de dom Enrutamiento y acceso remoto Enrutade emisora de certificados Escritorios remotos Licencias de Terminal Server Orígenes de datos (ODBC) Otorgamiento de licencia Rendimiento Servicios Servicios Servicios de componentes Sistema de archivos distribuido 	.1 inio
Windows Sarver 2003 Enterprise Edition		ntos Activar Windows Windows Catalog Windows Update Programas Documentos Configuración Buscar Ayuda y soporte técnico Ejecutar Cerrar sesión de Administrado Apagar	Accesorios Accesorios Herramient Minicio Asistencia Internet E: Outlook Ex or	tas administrativas remota cplorer press	 Administración de equipos Administración de servidores Administración de servidores Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administra su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistente para configurar su servidor Asistente ad Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dom Directiva de seguridad del controlador de dom Enrutamiento y acceso remoto Entidad emisora de certificados Escritorios remotos Licencias de Terminal Server Orígenes de datos (ODBC) Otorgamiento de licencia Rendimiento Servicios Servicios de componentes Sistema de archivos distribuido Sistema de archivos distribuido Sistema de archivos de Active Directory Litarios y servicios de Active Directory 	.1 ninio Papelera de reciclaje
Windows Server 2003 Enterprise Edition		ntos	 Accesorios Herramient Inicio Asistencia Internet E Outlook Ex 	tas administrativas remota cplorer press	 Administración de equipos Administración de servidores Administración de servidores Administración de servidores Administración de equilibrio de carga de red Administración de servicios de Terminal Server Administre su servidor Adsistente para configurar su servidor Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Onfiguración de Servicios del Terminal Server Configuración de Servicios del Terminal Server DHCP Directiva de seguridad de dominio Directiva de seguridad del controlador de dom Enrutamiento y acceso remoto Entidad emisora de certificados Escritorios remotos Ecnicas de Terminal Server Origenes de datos (ODBC) Otorgamiento de licencia Servicios Servicios Servicios de componentes Sistema de archivos distribuido Sittos y servicios de Active Directory Visor de sucesos 	.1 ninio Papelera de reciclaje

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

_ 8 ×

- 8 ×

Bien, al utilizar el asistente y no haber personalizado nada se nos ha instalado el servicio DHCP, si no lo necesitamos debemos deshabilitarlo y no necesariamente desinstalarlo.

Pero lo que realmente nos interesa es la configuración del DNS, pues nos servirá para evitarnos un montón de problemas relacionados con la comunicación lógica de los equipos del dominio. Siguiendo la ruta Inicio→Herramientas Administrativas→DNS se nos abrirá la mmc del servidor DNS.

Aquí se muestra la que acabo de instalar:

📮 DNS	Zonas de búsqueda directa 2 z	onas		
	Nombre	Tipo	Estado	
 NUESTRA-DTXCTD0 Visor de sucesos Zonas de búsqueda directa dc dc	Nombre msdcs.juansa.local juansa.local	Tipo Active Directory principal integrado Active Directory principal integrado	Estado Activo Activo	
	J			
🏄 Inicio 🛛 🍯 🎯 👘 🚉 dnsn	ngmt - [DNS\NUE] 🖪 🏽 👯 🕀	16:09

El árbol nos muestra nuestro servidor: NUESTRA-DTXCTD0, un acceso al visor de sucesos y las zonas de búsqueda directa con las zonas – msdcs.juansa.local y la juansa.local(la que nos interesa).

En búsqueda inversa no aparece nuestra zona porque por defecto no se configura (el asistente) y en principio no es que sea excesivamente necesaria, pero a mi me gusta configurarla, sea por costumbre o sea porque la comunicación estará al completo, directamente e inversamente. ¿Qué es eso de la zona inversa? Hombre el DNS necesita de un curso completo, pero vaya como ejemplo, fijémonos en el resultado de un nslookup a la ip del servidor desde una ventana de símbolo de sistema:

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.



Respuesta? No digo más. Configuremos la zona inversa y después volvemos al nslookup, ¿vale?

El primer paso consiste en clic derecho en Zonas de búsqueda inversa y seleccionar Zona nueva. Sorpresa!!! Que nos aparecerá??



Que nos va a aparecer, pues un asistente....jejejeje.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.



Creo que ahora viene lo de pulse siguiente....

po d El	le zona servidor DNS es compatible con varios tipos de zonas y almacenamientos.
Se	leccione el tipo de zona que quiere crear:
œ	Zona principal
	Crea una copia de una zona que puede actualizarse directamente en este servidor.
C	Zona <u>s</u> ecundaria
	Crea una copia de una zona que ya existe en otro servidor. Esta opción ayuda a equilibrar el proceso de carga de los servidores primarios y proporciona tolerancia a errores.
С	Zona de código a <u>u</u> xiliar
	Crea una copia de zona que contiene sólo servidor de nombres (NS), inicio de autoridad (SOA) y quizá registros de adherencia de host (A). Un servidor que contiene una zona de código auxiliar no tiene privilegios sobre dicha zona.
~	Almacenar la zona en Active Directory (sólo disponible si el servidor DNS es un controlador de dominio)

Aquí elegimos Zona principal ya que no tenemos ninguna y marcaremos Almacenar la zona en AD.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Ami	bito de replicación de zona de Active Directory Puede seleccionar cómo desea que se repliquen los datos DNS por la red.
	Seleccione cómo quiere que se repliquen los datos de zona:
	C Para todos los servidores DNS en el bosque juansa.local de Active Directory
	C Para todos los servidores DNS en el dominio juansa.local de Active Directory
	Para todos los controladores de dominio en el dominio juansa.local de Active Directory
	Elija esta opción si la zona debe ser cargada por servidores DNS de Windows 2000 que se están ejecutando en los controladores de dominio que se encuentran en el mismo dominio.
	C Para todos los controladores de dominio especificados en el ámbito de la siguiente partición de directorio de aplicación:
	TAPI3Directory.juansa.local

Podemos elegir el modo de replicación de la zona.

Antes de ver la ventana siguiente, veamos las propiedades TCP/IP

neral	<u>1</u>
uede hacer que la configuración IP se asigne automá ed es compatible con este recurso. De lo contrario, no on el administrador de la red cuál es la configuración :	ticamente si su ecesita consultar IP apropiada.
C Obtener una dirección IP automáticamente	lieva
💿 Usar la siguiente dirección IP:	
Dirección IP: 192 - 168 -	0.253 pc (DMS) permite a ur
Máscara de subred: 255 . 255 . 2	2550
Puerta de enlace predeterminada:	búsqueda inversa tra
C Obtener la dirección del servidor DNS automática	mente HOSY
• Usar las siguientes direcciones de <u>servidor DNS:</u>	ar la zona de búsque
Servidor DNS preferido: 192 . 168 .	0 . 253
Servidor DNS alternativo:	D. Jed Alaparty de la di
nd cui	LO. XCY (LOTATIVal (no en

La parte de Red y la parte de host, el DNS se apunta a sí mismo.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Comenzamos con la zona nueva:

U	Ina zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS.
0	ano identificar la zona de búsqueda inversa, escriba el Id. de red o el nombre de la zona
(°	192 .168 .0
	El Id de red esta parte de la dirección IP que pertenece a esta zona. Escriba el Id. de
	red en su orden normal (no en el inverso).
	Si usa un cero en el Id de red, aparecerá en el nombre de la zona. Por ejemplo, el Id de red 10 crearía la zona 10.in-addr.arpa, y el Id de red 10.0 crearía la zona
	0.168.192.in-addr.arpa
Ē.	ara obtener más información acerca de cómo crear una zona de búsqueda inversa, hag

Aquí configuramos la parte de la IP de red sin la parte de host, y automáticamente ya nos aparece sombreada el nombre de la zona.

Actua Pi o	Ilización dinámica Jede especificar si esta zona DNS aceptará actualizaciones seguras, no seguras no dinámicas.	
Las acti pro	actualizaciones dinámicas permiten que los equipos cliente DNS se registren y Jalicen dinámicamente sus registros de recursos con un servidor DNS cuando se duzcan cambios.	
Sele	accione el tipo de actualizaciones dinámicas que desea permitir:	
•	Permitir sólo actualizaciones dinámicas <u>s</u> eguras (recomendado para Active Directory) Esta opción sólo está disponible para las zonas que están integradas en Active Directory P <u>e</u> rmitir todas las actualizaciones dinámicas (seguras y no seguras) Se aceptan actualizaciones dinámicas de registros de recurso de todos los clientes. Esta opción representa un serio peligro para la seguridad porque permite aceptar actualizaciones desde orígenes que no son de confianza.) tory
C	No admitir actualizaciones dinámicas Esta zona no acepta actualizaciones dinámicas de registros de recurso. Tiene que actualizar sus registros manualmente.	

Configuramos la actualización dinámica, como se ve sólo permitiremos las mismas en modo seguro. Aunque podríamos configurar otros modos.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Asistente para crear zona nu	eva		×
	Finalizaci crear zor Se ha completad zona nueva. Ha	ón del Asistente para na nueva o correctamente el Asistente para crear especificado la siguiente configuración:	
	Nombre:	0.168.192.in-addr.arpa	
	Tipo:	Principal integrado en Active Directory	
	Tipo de búsqued	a: Inversa	
	Nota: ahora deb de que los regist continuación, co nslookup.	e agregar registros a la zona o asegurarse ros se actualizan dinámicamente. A mpruebe la resolución de nombres con	
	Para cerrar este en Finalizar.	asistente y crear la zona nueva, haga clic	
	< <u>A</u> trás	Finalizar Cancelar Ayuda	

Hemos finalizado con la creación de nuestra zona de búsqueda inversa. Ahora añadiremos el primer registro que haga referencia al servidor:

🚊 dnsmgmt - [DNS\NUESTRA-DTXCT	'D0∖Zonas de búsqueda inversa\	,192.168.0.x Subnet]	
Archivo Acción ⊻er Ventana ↔ → € ⊡ ☐ ☐ ☐	Ayuda 192.168.0.x Subnet 2 registros	Actualizar archivo de datos del servidor Volver a cargar Nuevo guntero (PTR)	
NUESTRA-DIXCTD0 NuESTRA-DIXCTD0 Sor de sucesos Zonas de búsqueda directa msdcs.juansa.local R-0 dc	Nombre (igual que la carpeta principal) (igual que la carpeta principal)	Delegación nuevo Registros nuevo	ctd0.juansa .juansa.local.
domains gc gc gc gc gc gc gc gc		Todas las tareas Actualizar Exportar lista	▶
B Gsites Bsites Btcp Budp	(Ver Organizar įconos Alįnear iconos Propiedades	▶ ▶
DomainDnsZones P ForestDnsZones P TAPI3Directory Zonas de búsqueda inversa 192.168.0.x Subnet	حلند كمع	Ayuda echo 7	

Seleccionamos la zona, clic derecho y elegimos registros nuevos.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Confidencial



Seleccionamos el tipo de registro como puntero (PTR), y pulsamos el botón Crear registro.

uevo registro de recursos	? ×
Puntero (PTR)	
Nombre de dominio completo (EQDN):	
253.0.168.192.in-addr.arpa	
Nombre de <u>h</u> ost:	
Examinar	
Permitir a cualquier usuario autenticado actualizar todos los registros DNS con el mismo nombre. Esta configuración sólo se aplica a registro DNS para un nombre nuevo.) DS
Aceptar Cance	lar

La IP de red nos aparece sombreada, sólo introduciremos la parte de host, que era, en este caso, 253. Pulsaremos en examinar para buscar el nombre del host.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

	PORPOTETRI I		21
Buscar en:	, DNS		
Nombre	Tipo TXCTD0	Datos	
S <u>e</u> lección:	NUESTRA-DTXCTD0		
<u>T</u> ipos de registro	Hosts (Registros A)		•

Doble clic en nuestro servidor

egistros: Nombre	Tipo	Datos	
Zonas de bú	sque		
Jección:			

Doble clic en Zonas de búsque...

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

aminar				?
<u>)</u> uscar en: 🔲 Zonas o <u>\</u> egistros:	le búsqueda directa		•	£
Nombre	Tipo	Datos		
iuansa.local	Active Director	Activo Activo		
ielección: juans	a.local			
jpos de registro: Hosts	(Registros A)			-

Doble clic en nuestro dominio.

<u>a</u> egistros:	uansa.local		
Nombre	Tipo	Datos	
_uap DomainDnsZo ForestDnsZor TADI2Director	nes ies		
(igual que la c	y arp Host (A)	192.168.0.253	
nuestra-dtxct	d0 Host (A)	192.168.0.253	-
	nuestra-dtxctd0,iuar	nsa.local	
<u>elección:</u>	Construction of the second second		

Doble clic en el registro correspondiente a nuestro servidor.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Número IP del host:		
192 .168 .0 . <mark>253</mark>		
Nombre de dominio completo (EQC	v):	
253.0.168.192.in-addr.arpa		
Nombre de <u>h</u> ost:		
nuestra-dtxctd0.juansa.local	\	xaminar
Permitir a cualquier usuario au	enticado actualizar todos lo	os registros
DNS con el mismo nombre. Est	configuración sólo se aplic	a a registros

Ya nos aparece en la ventana de creación del registro en la zona inversa.



Ya tenemos el registro, como podemos ver, tipo puntero(PTR) con la IP y el nombre relacionados.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

Volvamos al nslookup...... se ve la diferencia en la respuesta?

```
C:\WINDOW5\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Uersión 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrador>nslookup 192.168.0.253
Servidor: nuestra-dtxctd0.juansa.local
Address: 192.168.0.253
Nombre: nuestra-dtxctd0.juansa.local
Address: 192.168.0.253
C:\Documents and Settings\Administrador>
```

Claramente, la comunicación está completa, nuestro DNS resolverá de forma directa e inversa correctamente.

Bueno, pues ya tenemos un controlador de dominio en nuestro dominio.

Para no hacerlo largo usando dcpromo lo pondremos en otro artículo. ¿ok?

Gracias por todo.

Juansa.

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.